

NOTE SUR QUELQUES INSECTES  
QUI ATTAQUENT LES TUBERCULES DE LA PATATE À LA GUINÉE FRANÇAISE,  
PAR L.-G. SEURAT.

(LABORATOIRE DE M. LE PROFESSEUR EDM. PERRIER.)

Parmi les produits alimentaires figurant au pavillon de la Guinée française, à l'Exposition universelle, se trouvaient deux bocaux de tubercules de Patates (*Ipomœa batatas* Lam.): grâce à l'obligeance de M. V. Gaboriaud, commissaire de cette colonie, j'ai pu obtenir un certain nombre de ces tubercules, à l'effet de rechercher les Insectes qui les attaquent.

Ces tubercules renfermaient de nombreuses larves, nymphes et des adultes de deux Coléoptères, un Curculionide, la *Calandra oryzae* Linné, et un Anthribide, l'*Araecocerus fasciculatus* de Geer (*Araecocerus coffeæ* Fabricius); ces deux Insectes sont cosmopolites.

La Calandre du riz attaque le Riz, le Maïs, le Mil, etc.; elle paraît causer beaucoup de ravages dans le tubercule de la Patate, qu'elle mine entièrement; l'adulte sort par un orifice arrondi, mesurant à peu près un millimètre de diamètre. La larve a été décrite en 1848 par Kollar; elle présente une tête volumineuse et un corps formé de treize segments; l'anus est terminal et bordé par trois lobes. Nous avons signalé récemment quelques-unes des particularités de l'appareil respiratoire: il y a neuf paires de stigmates, les stigmates de la première paire étant beaucoup plus grands que les suivants; les stigmates thoraciques sont d'ailleurs en rapport immédiat avec des troncs trachéens très volumineux, en sorte que leur importance physiologique est très grande: les branches stigmatiques sont très courtes: les troncs trachéens longitudinaux latéraux s'étendent de la région antérieure du corps, où ils se réunissent, jusque dans le onzième segment, où ils sont unis par une anastomose transversale; ils sont, en outre, en communication entre eux par huit troncs anastomotiques transversaux passant à la face ventrale du mésothorax, du métathorax et des six premiers segments abdominaux. Au moment de la nymphose, la neuvième paire de stigmates est rejetée avec la mue, en sorte que la nymphe n'a que huit paires de stigmates.

La larve de l'*Araecocerus fasciculatus* vit dans les substances alimentaires les plus diverses; Lucas, qui l'a décrite en 1861 (*Ann. Soc. Ent. France*, 1861: iv. 1. pp. 399-404), l'a trouvée dans les branches d'une espèce de Gingembre (*Zingiber*) de Chine, dont elle dévore toute la partie ligneuse, ayant soin toutefois d'en respecter l'écorce; l'auteur ajoute qu'elle dévore le Café, le Cacao, le Cassia, etc.: en 1877, il signale sa présence dans les fruits de l'*Eleococca verniciosa*, Euphorbiacée très commune en Cochinchine (*Bull. Soc. Ent. France* (5) vii p. lxxvii): T. Glover (*Rep. Commissioner of Agriculture*, 1872, p. 114, fig. 3, Washington) signale *Araecocerus coffeæ* comme attaquant les Pêches en Louisiane. Chittenden décrit ses métamorphoses en 1897.

J'ai pu me procurer dans différents pavillons, en particulier dans celui de la Guyane française, grâce à l'obligeance de M. Bassières, des cerises de Caféier qui avaient été attaquées par cet Insecte; la larve mange l'albumen des graines, et l'adulte sort par un trou elliptique de 2 mill. 5 de longueur sur 2 millimètres de largeur, creusé dans l'enveloppe du fruit, cependant très résistante.

Les larves de l'*Aracocerus* sont assez nombreuses dans les tubercules de la Patate, dans lesquels elles creusent des galeries sinueuses; lors de la sortie des adultes, les tubercules sont criblés de trous ovales de 2 mill. 5 sur 2 millimètres. La larve porte neuf paires de stigmates d'une forme beaucoup plus simple que chez les Curculionides.

Quelques tubercules de Patate étaient attaqués, en outre, par les larves du *Tenebroïdes mauritanicus*.

La Patate est attaquée par un certain nombre d'Insectes: les Américains ont signalé, parmi ceux qui attaquent les feuilles, des Chrysomélides: *Cassida bivitata* Say, *Cassida nigripes* Oliv., *Physonota unipunctata* Say, *Coptocycla guttata* Oliv., *Coptocycla aurichalcea* Fabr., *Systema elongata* Fabr. (*Insect life*, iii, p. 55); des Tenthredes: *Schizocerus ebenus* Norton (*The Sweet-Potato Sawfly*; *Insect Life* i, pp. 43-45, fig. 7 et 8) et *Schizocerus privatus* Norton (*Larger Sweet-Potato Sawfly*; *Insect Life* iv, p. 74 et v, pp. 24-26, fig. 6); deux Lépidoptères, le *Macrosila ciugulata* Fabr. (*Sweet-Potato Hawk-moth*) et l'*Eurycreon rautalis* G. (*Garden Web-Worm*; *Insect Life* iii, p. 338). Les tubercules sont attaqués en Louisiane, en Floride, etc., par un Curculionide, le *Cylas formicarius* Fabr. (*Sweet-Potato Root-borer*; *Sweet-Potato Root-Weevil*; *Insect Life* iii, pp. 334 et 404 et v, p. 261); dans l'Ouest, également par un Curculionide, l'*Aramigus tessellatus* (*Insect Life*, iii, p. 37).

Dans la remarquable collection d'Entomologie offerte au Muséum par la Station agronomique du Ministère de l'Agriculture et du Commerce du Japon figure un Sphinx, le *Protoparce orientalis* dont la chenille dévore la feuille de la Patate (Satsumaimo).

J'insiste, en terminant, sur l'intérêt qu'il y aurait à connaître les ennemis de la Patate dans les colonies françaises où cette plante est cultivée; il serait utile également d'avoir des renseignements sur l'importance des divers parasites et de savoir, en particulier, quels sont les ravages de l'*Aracocerus fasciculatus* et de la *Calandra oryzae*.

---

NOTE SUR UNE COLLECTION D'ALPHEIDÆ PROVENANT DU DÉTROIT DE TORRÈS,  
PAR H. COUTIÈRE.

M. le professeur Calman a bien voulu me communiquer les *Alpheidæ* faisant partie d'une collection de Crustacés recueillis dans le détroit de Torrès, par M. le professeur Haddon. Je donne ici la liste des 18 espèces de ces *Alpheidæ*, appartenant aux deux genres *Alpheus* et *Synalpheus*.